

٢٢  
٢٥

القاهرة : شارع الجلاء  
تليفون : ٧٥٥٠٠ - ٧٥٥١١  
٧٦٦٢٢ - ٧٥٨٢٢٢ - ٧٥٨٢٢٢  
٩٣٣٤٦ - ٩٣٣٤٦  
Telex : 20185 - 92544  
فاكس : ٩٣٣٤٦  
الرقم البريدي : ١١٥١١  
الاسكندرية : ١٠ طريق الزعيم  
عبد الناصر - ١٨٢٤٠٠٠



العدد ١٧٧٢  
العدد الأول : ١٨٧٦  
مجموعات  
البيانات

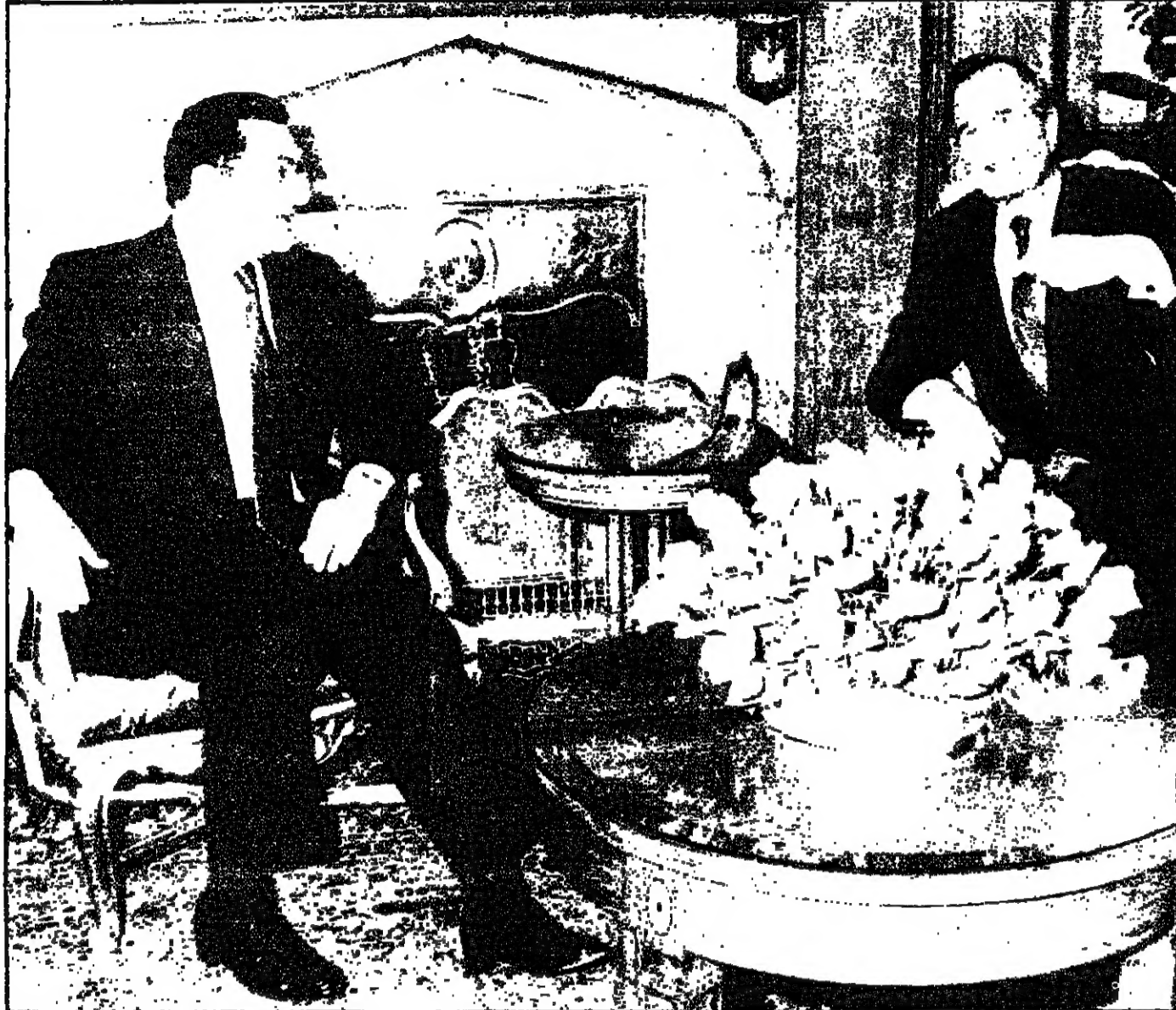


العدد ١٧٧٢  
العدد الأول : ١٨٧٦  
مجموعات  
البيانات

السبت ٦ جمادى الأولى ١٤١١ [ ١٩٩٠ - ١٥ هاتور ١٧٠٧ ] العدد ١٧٧٢ - ١١٥ - ٢٤ NOVEMBER 1990 Al-Ahram

# تطابق كامل في الآراء بين مبارك وبوش حول الخيارات المطروحة بشأن أزمة الخليج

## الرئيسان يؤكدان ضرورة الانسحاب العراقي بدون شروط وعودة الشرعية للكويت مبارك : لم نترك بابا إلا وطرقناه ولكن تحرير الكويت من الغزو العراقي التزام مبدئي لا يقبل المساومة بوش : نسعى لاستصدار قرار من مجلس الأمن باستخدام القوة بعد أن نفذ صبر العالم من موقف صدام



الرئيسان مبارك وبوش في حديث ودي قبل بدء جلسة المباحثات أمس ...

الخبر  
بمقام : مصطفى محمود  
[ ص ١٣ ]  
اسماء المرشحين لمجلس الشعب  
في كل الدوائر بجميع المحافظات  
[ ص ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ ]

### احتدام المنافسة على خلافة نasser

#### الصحف البريطانية تشيد بقرار رئيسة الوزراء

لندن - وكالات الأنباء - احتدمت المنافسة في بريطانيا أمس بين كل من مايكل دوكينز وزير الدفاع الأسبق وديفيد هاجس وزير الخارجية وجون ميجور وزير الخزانة للوقوف بزعامة حزب المحافظين ورياسة الوزراء بعد قرار مارجريت Thatcher رئيسة الوزراء وزعيمة الحزب بالاستقالة من المنصبين.

### بيكر رفض مقابلة مسؤول عراقي بصنعاء

بيروت - ق. ن. - ا. م. - مصادر دبلوماسية غربية مطلعة في بيروت أن وزير الخارجية الأمريكي جيمس بيكر رفض لقاء مسؤول عراقي رفيع المستوى في صنعاء أمس الأول.

شركة  
سمة العصر  
بمعون الله تعالى  
يتم افتتاح فرع  
في  
بعد توسعته وتجديداته  
الشاملة

في بداية المؤتمر الصحفي الذي عقدته الرئاسة العراقية في بغداد أمس الأول، قال الرئيس العراقي جعفر عبد الله في بيان صحفي، إن العراق لا يملك خياراً سوى الانسحاب من الكويت، وأن العراق لا يملك خياراً سوى الانسحاب من الكويت، وأن العراق لا يملك خياراً سوى الانسحاب من الكويت.

بمقام : مصطفى محمود  
[ ص ١٣ ]  
اسماء المرشحين لمجلس الشعب  
في كل الدوائر بجميع المحافظات  
[ ص ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ ]

### ماذا قال أطفال مصر لقرينة الرئيس الأمريكي ؟

وسط جو من الألفة والصدقة، وحتش شمس القاهرة المشرفة بالهدوء، زارت السيدة قرينة الرئيس الأمريكي مبارك والسيدة باربرا بوش قرينة الرئيس الأمريكي جورج بوش أمس الأحد في زيارة رسمية إلى القاهرة.

### الرئيس العراقي يصم أذنيه عن تنفيذ قرارات مجلس الأمن

#### بعد تحرير الكويت لابد من الاتفاق على تدابير لضمان استقرار المنطقة بوش يتعهد بالعمل على حل القضية الفلسطينية طبقاً لقرار ٢٤٢ بوش غادر القاهرة بعد محادثات مكثفة ويلتقي بالرئيس الأسد في جنيف

أعلن الرئيس حسني مبارك وجورج بوش أن هناك تطابقاً كاملاً في الآراء بينهما حول الخيارات المطروحة بشأن أزمة الخليج، وأكد الرئيسان على ضرورة الانسحاب العراقي فوراً وبدون أي شروط وضرورة عودة الشرعية إلى الكويت.

وقال الرئيس مبارك في المؤتمر الصحفي المشترك الذي عقده مع الرئيس الأمريكي بعد ظهر أمس وفي البيان الذي ألقاه في بداية المؤتمر الصحفي : أننا لم نترك باباً إلا وطرقناه ولكن تحرير الكويت من الغزو العراقي هو التزام مبدئي لا يقبل المساومة، وأننا نلجأ إلى مجلس الأمن لاستصدار قرار باستخدام القوة بعد أن نفذ صبر العالم من موقف صدام.

وأشار الرئيس مبارك إلى أن البيان الذي يصوت به المجلس الخاص باستخدام القوة، وأننا نلجأ إلى مجلس الأمن لاستصدار قرار باستخدام القوة بعد أن نفذ صبر العالم من موقف صدام. وأضاف الرئيس مبارك في بيان صحفي، إن العراق لا يملك خياراً سوى الانسحاب من الكويت، وأن العراق لا يملك خياراً سوى الانسحاب من الكويت.

بنك مصر  
يهنى  
السيدة / الرئيسة خديجة  
لقوزها  
بأكبر جائزة في مصر  
7000 دولار أمريكي  
نتيجة أول سحب على  
شهادات إدخار بنك مصر  
الدولارية  
تتيح لك أكبر عائد عالي يصرف كل ٩ شهور  
فئة الشهادة ٥٠٠ دولار ومضاعفتها  
ومدتها ٣ سنوات  
أمامك فرصة الفوز بعبد 7000 دولار  
هكذا يكون البنك

بنك مصر  
يهنى  
السيدة / الرئيسة خديجة  
لقوزها  
بأكبر جائزة في مصر  
7000 دولار أمريكي  
نتيجة أول سحب على  
شهادات إدخار بنك مصر  
الدولارية  
تتيح لك أكبر عائد عالي يصرف كل ٩ شهور  
فئة الشهادة ٥٠٠ دولار ومضاعفتها  
ومدتها ٣ سنوات  
أمامك فرصة الفوز بعبد 7000 دولار  
هكذا يكون البنك















A black and white photograph showing a group of men in suits seated around a table. A large floral centerpiece is prominently displayed on the table. On the left, a man in a military uniform is shaking hands with a man in a suit. Other men in suits are seated around the table, some looking towards the camera. The setting appears to be a formal dinner or reception.



























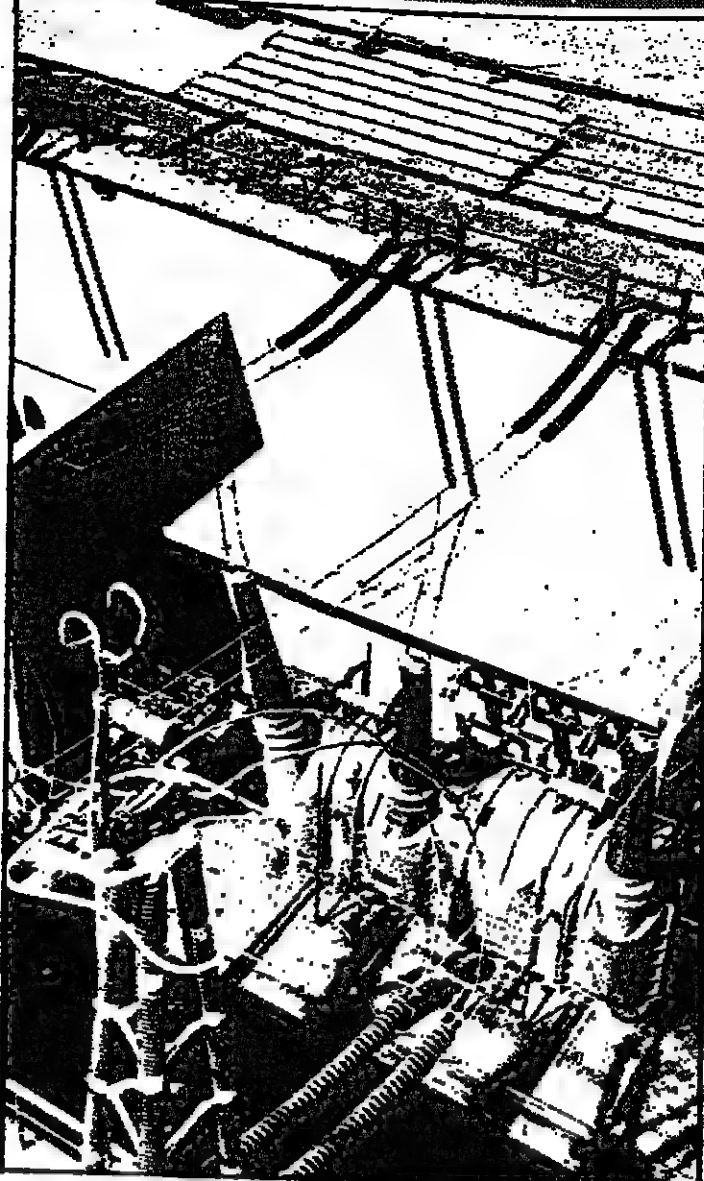








# إسلام على جبين وزير الكهرباء وكريم العالم بها



محطة كهرباء السد العالي

انه لأمير يدعو للفخر والاعجاب بالإنسان المصري الذي يحقق المعجزات على مر التاريخ . فلقد سعدت اليوم بما رأيته ! عمل رائع ، شباب يدعو للأمل في مستقبل هذا البلد ذات الحضارة القديمة .

أرجو لجميع العاملين هنا ان يوفقهم الله دائما . ولكم مني كل تقدير واعجاب

ومع أسعد تمنياتي

امضاء: محمد حسني مبارك رئيس الجمهورية  
١٨ - ٤ - ١٩٨٣

## الشارع بين كهرباء مصر في مجال التوليد والتوزيع

خطة طموحة لمواجهة الزيادة المطردة للطاقة حتى عام ٢٠٠٠ بإنشاء العديد من محطات التوليد مع الأخذ في الاعتبار زيادة الأحمال المتوقعة

المهندس ماهر أباطة :

نطمح شوطا بعيدا في تنوع مصادر الطاقة لتحقيق الاستخدام الأمثل لها وإعطاء أولوية للمصادر المحلية خاصة المائية والغاز الطبيعي

رئيس هيئة كهرباء مصر :

زاد نصيب الفرد من الطاقة الكهربائية من ٥٠ كيلووات عام ١٩٥٢ إلى ٨٠٠ في عام ٩٠ وإلى ١٠٠٠ كيلو في عام ٩٢

أعداد :

أحمد سالم

وعلاوة على ذلك فإن تنوع مصادر الطاقة يجب ان يواجهه كثير من المواقف الصعبة اذا ما نظرنا في أحد المصادر كما حدث بالنسبة للطاقة المائية .

وأضاف رئيس الهيئة أنه تحقيقا لهذه الاستراتيجية فقد أعطيت الأولوية لاستغلال باقي مصادر الطاقة الكهرومائية . وعلى هذا الاساس فقد تم تنفيذ محطة توليد كهرباء خزان أسوان ( ٢ ) المائية ويديره في تشغيلها عام ١٩٨٦ ، كما أنه يجري حاليا اخذ الاجراءات التنفيذية لمشروع محطة كهرباء أسنا ، فضلا عن مشروعات توليد الكهرباء من قنطرة النيل بكل من نجع حمادي واسيوط وقناطر بلينا المستهدفة للخطط القادمة لاحتلال تلك تيريا الاستغلال الأمثل لنهر النيل في توليد الطاقة الكهربائية اقتصاديا .

وفيما يتعلق بالكم كصود لتوليد الكهرباء ، فإن سنوات الخطة الخمسية الثامنة ١٩٩٢/٩٧ سوف تشهد بمشيئة الله في سنواتها الأخيرة البدء في تنفيذ محطات كبيرة بكل من الزعفرانة بساحل البحر الأحمر وعيون موسى بسياء .

ومن المتوقع ان تكون نسب مشاركة مصادر الطاقة المختلفة في توليد الكهرباء عام ٢٠٠٠ على النحو التالي :

- الطاقة المائية ١٠٪
- الغاز ٦٠٪
- البترول ٢٠٪
- الفحم ١٠٪

وأكد رئيس هيئة كهرباء مصر أنه قد صاحب التطور محطات التوليد المتطورة الملائم في محطات المحولات والخطوط والكابلات اللازمة لنقل الطاقة لجميع أنحاء الجمهورية على الجهود المختلفة . واستمر ذلك استخدام الجهود الفلقة ( جهد ٥٠٠ ك . ف ) .

وعتبر هذا الجهد هو أعلى الجهود المستخدمة في الدول المتقدمة .

في حين بلغت سعات محطات المحولات ٧٧ ميجاوات أمير واجمالي أطوال الخطوط والكابلات ٣٤٠ كيلو متر في عام ١٩٥٢ قفزت هذه الأرقام لتكون ٢٧٠٠٠ ميجاوات أمير ، ١٠٤٧٥ كيلو متر عام ١٩٩٠ ونقصان ال ٣٧١٦٥ ميجاوات أمير ، ١٤٢٤٠ كيلو متر عام ١٩٩٢

أكد المهندس ماهر أباطة وزير الكهرباء والطاقة ان الجهود التي تبذلها وزارة الكهرباء لم تات من فراغ وإنما جاءت نتيجة الإحساس بالمشكلة من العاملين في كل المواقع حيث تعتبر الطاقة الكهربائية هي العنصر الأساسي لنمو الدول وتوفر الاحتياجات الأساسية للشعوب وعليها تعتمد كافة قطاعات الدولة الأخرى كالزراعة والصناعة والزراعة والخدمات الأساسية ، وقد ثبت وجود علاقة وطيدة بين معدل زيادة الدخل القومي ومعدل زيادة استهلاك الكهرباء بحيث صار استهلاك الفرد سنويا من الكهرباء معيارا تحدد به درجة تقدم الأمم ومدى نهضتها الاقتصادية والاجتماعية ومؤشرا لرخصتها .

والآن في مصر بدأ استخدام الطاقة الكهربائية عام ١٨٩٣ عن طريق إنشاء وحدات صغيرة من الدول تصل بين القاهرة والإسكندرية ، حيث كان يتم توزيع الطاقة الكهربائية في مناطق محدودة جدا . وقد تم إنشاء أول محطة بخارية ، الشرقية ، فيشيرا عام ١٩٢٢ لتغطية شبكة الشتر ، وفي عام ١٩٥٢ وصل مجموع القدرات المركبة الى حوالي ١٨٠ ميجاوات ، ثم ارتفعت القدرات المركبة الى ٤٧٠٠ ميجاوات عام ١٩٨١ وبلغت ١١٥٠٠ ميجاوات في عام ١٩٩٠ .

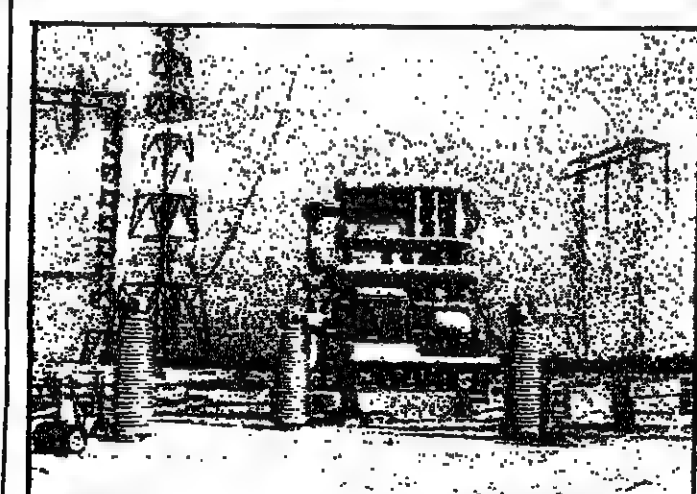
وأوضح المهندس ماهر أباطة أنه لمواجهة الزيادة المطردة على الطاقة ، وضعت وزارة الكهرباء والطاقة استراتيجية جديدا في عام ١٩٨٠ وللفترة حتى عام ٢٠٠٠ والتي سترت عليها الخطط سواء ممتدة أو قصيرة الأجل .

والتي سترت عليها الخطط سواء ممتدة أو قصيرة الأجل .

والتي سترت عليها الخطط سواء ممتدة أو قصيرة الأجل .

ويقول المهندس محمد سعيد عيسى رئيس هيئة كهرباء مصر : ان سياسة تنوع مصادر الطاقة التي تتبع المرونة الضرورية للوصول الى التشغيل الاقتصادي الأمثل للشبكة الكهربائية الموحدة ، كما تتجسد في استراتيجية التخطيط لمشروعات في ضوء احتياجات التنمية الاقتصادية وتنفيذ الاسرار العالمية لبعض مصادر الطاقة الأولية كالبنزين على سبيل المثال ، مما يقضي احياها عند مشروعات التوسع في التوليد للحد من الاعتماد على مصدر معين ان تزايد الاعتماد على مصدر آخر .

## مركز للمعلومات ودعم اتخاذ القرار بوزارة الكهرباء



مركز تحكم الجهد الفائق



مركز التحكم القوي للطاقة الكهربائية

يتمل قطاع الكهرباء والطاقة في مصر إحدى الركائز الاقتصادية التي تعتمد عليها الدولة في كافة مجالات التنمية . ولقد تم وبالتعاون والتنسيق والتكامل بين وزارة الكهرباء والطاقة ومركز معلومات ودعم اتخاذ القرار بقطاع الكهرباء إنشاء مركز للمعلومات ودعم اتخاذ القرار بالوزارة ويضم مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بقطاع الكهرباء .

وتم أيضا بالاشتراك مع مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بقطاع الكهرباء إنشاء مركز للمعلومات ودعم اتخاذ القرار بالوزارة ويضم مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بقطاع الكهرباء .

وتم أيضا بالاشتراك مع مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بقطاع الكهرباء إنشاء مركز للمعلومات ودعم اتخاذ القرار بالوزارة ويضم مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بقطاع الكهرباء .

- ٣ - على مستوى الجهات الخارجية
- وتشمل ربط المركز بالجهات التالية :
- الجهات الحكومية
- رئاسة الجمهورية
- مركز معلومات ودعم اتخاذ القرار
- مجلس الوزراء
- الوزارات المختلفة
- مجلس الشعب
- الهيئات القومية
- الجامعات ومراكز الأبحاث
- الدولية
- قواعد البيانات الدولية
- المنظمات الإقليمية والدولية
- الجامعات ومراكز الأبحاث



الرئيس محمد حسني مبارك يستمع لشرح عن كيفية تشغيل محطة الكهرباء ويرافقه المهندس محمد ماهر أباطة وزير الكهرباء

التصنيع المحلي للمهمات الكهربائية ... لماذا ؟

لوزارة خطط خطوات رائدة في تصنيع محطات توليد الكهرباء

مصر تأخذ مكان الصدارة في هذا المجال عربيا وأفريقيا

استراتيجية طموحة لتعميق وتطوير التصنيع المحلي دعما للاقتصاد القومي



المهندس محمد ماهر أباطة يستمع لشرح من المهندس محمد سعيد عيسى رئيس هيئة كهرباء مصر أثناء تفقده إحدى محطات الكهرباء بمحطة الشرقية

تقوم الاستراتيجية الخمسية لوزارة الكهرباء والطاقة على تسريع وتطوير التصنيع المحلي للمهمات الكهربائية اللازمة لتوليد ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية وذلك بهدف الاعتماد على الذات والحد من الاستيراد من الخارج وتوفير النقد الأجنبي .

وقد خضعت الوزارة لخطوات ثابتة في هذا المجال بما فيها تصنيع مكونات محطات توليد الكهرباء محليا تنفيذيا للاستراتيجية القومية بالاعتماد على الانتاج المحلي وتخفيض حجم الاستيراد ، مما جعل مصر مكان الريادة والسبق في هذا المجال بين الدول العربية والأفريقية . وقد اشترت جهود الوزارة في هذا المجال ان جميع مكونات وشبكات التوزيع الكهربائية للجهات المستهدفة والمنخفض ( من محولات ولوحات توزيع وخطوط ) الخ ) قد أصبحت تصنع بالكامل في مصر ، وذلك تحقيقا لما ينال به السيد رئيس الجمهورية تحت شعار : صنع في مصر .

وفيما يلي بيان بمشروعات تصنيع جاري دراستها تمهيدا لتنفيذها :

( أولا ) مشروعات تصنيع المحولات الكهربائية :

في ضوء ما قامت به جهات دولية متعددة من اجراء اختبارات عديدة على المحولات اللازمة لصناعة البوسنيون للعلالات الكهربائية ، كان أخيرا البحوث العلمية التي قامت بها حكومة الصين الشعبية في هذا الشأن .

( ثانيا ) مشروع تصنيع القواطع الأوتوماتيكية للجهد العالي ٦٦ ك . ف . : جاري الاتقاق مع إحدى الشركات العالمية للحصول على ترخيص انتاج هذه القواطع .

ويبدأ الإنتاج لمرحلة التجميع في إحدى الشركات القائمة والتابعة للوزارة لحيث إنشاء شركة تخصص بانتاج هذه القواطع وكذا سلكين ٦٦ ك . ف . ( ثالث ) مشروع تصنيع السكك الحديدية ٦٦ ك . ف . : مستكملا للمشروع السابق تم طرح المواصفات الخاصة بتصنيع السكك الحديدية ٦٦ ك . ف . في مناقصة دولية لهذا الغرض .

( رابعا ) مشروع تصنيع فلاتر التريبات الفائق : تقدمت بعض الشركات المحلية بمشروع لتصنيع فلاتر التريبات الغازية محليا وجاري دراسة المشروع اقتصاديا وفيما .

( خامسا ) مشروع تصنيع معدات طاقة الرياح محليا :

تنفيذا للسياسة العامة للدولة والتي تهدف الى الاتجاه لتصنيع المحولات لانتاج ، قامت وزارة الكهرباء والطاقة بتنفيذ مشروع نقل تكنولوجيا تصنيع معدات طاقة الرياح بتحويل من البرنامج الانمائي للامم المتحدة كمنحة لمرح ١٠٠ مليون دولار أميركي بالاضافة الى تمويل محلي قدره ٦ ملايين جنيه و ١٠٠ مليون دولار . يستغرق العمل بالمشروع ٤ سنوات بدءا من عام ١٩٨٨ ويؤمن المشروع نقل تكنولوجيا تصنيع توربينات الرياح قبة ١٠٠ ك . ومن الشركات العالمية المتخصصة في الشركات الصناعية المصرية . ( سادسا ) تصنيع مهمات محطات التوليد محليا : بدأت الوزارة عام ١٩٨٩ وحقا لبرنامج تعليمي للأعداد لتصنيع هذه المكونات محليا بالاضافة الى تنفيذ وشارك في هذه المرحلة خبراء من

الشركات العالمية المصنعة لهذه المعدات والمكونات جنباً إلى جنب مع الخبراء المصريين .

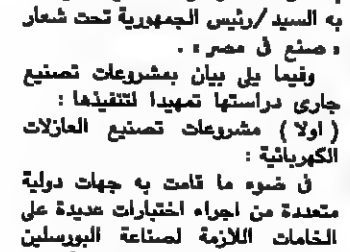
المرحلة الثالثة : يتم تحديد الاستشارات المطلوبة والتفقد الاجنبي للامم لبدء الانتاج وحساب تكاليف انتاج المعدات ومقارنتها بتكاليف الاستيراد .

المرحلة الرابعة : الفوائد من وراء التصنيع المحلي من حيث تطوير الصناعة المحلية وتوفير النقد الاجنبي نتيجة الحد من الاستيراد في المراحل الأولى والاتجاه الى التصنيع في المراحل التالية .

المرحلة الخامسة : بعد دراسة الجدوى الاقتصادية لتصنيع كل من هذه المعدات يتم وضع التوصيات اللازمة لتطوير المصانع المصرية .

المرحلة السادسة : يتم اتخاذ الاجراءات التنفيذية لاعداد المصانع المحلية للبدء في تصنيع المعدات .

وقد تم الانتهاء من المراحل الثلاث الأولى من هذه الدراسات وينتظر الانتهاء من جميع المراحل في منتصف عام ١٩٩١ على اساس بدء تحقيق هذا الهدف القومي والتصنيع المحلي بالتعاون مع الجهات الصناعية المختلفة من بداية الخطة الخمسية الثالثة عام ١٩٩٢



الطاقة الكهربائية الموزعة على اغراض الاستخدام خلال عام ٨٩/٩٠

إنشاءات تلك المحطات وذلك طبقا لما يلي :

( ١ ) في ضوء التوقعات المستقبلية لاحتياجات خطة التنمية فابتدأ ببناء إضافة ٦٠٠ ميجاوات في الأقل سنويا في قنطرة توليد الكهرباء خلال الخطين الخمسينين الثالث والرابع أي بعد اثنى ١٠٠٠ ميجاوات من سنة ١٩٩٢ إلى ٢٠٠٢ ويصل اجمالي الاستثمارات اللازمة لذلك حوالي ٤٠٠ مليون دولار .

يسمر اليوم ، وعلى ذلك فإن الاستثمار في استيراد محطات التوليد من الخارج يشكل عبئا ثقيلا على الاقتصاد المصري .

يصعب تحمله ، وإضاف إلى ذلك ما تحتاجه تلك المحطات من قطع غيار بعد تشغيلها وهي الأخرى تحتاج إلى استثمارات عالية تضاف إلى هذا لوزن الاسباب وتحقيقا للاستراتيجية القومية بالاعتماد على الذات لاكر قدر ممكن وتخفيض المكنن الاجنبي في إنشاء محطات التوليد الجديدة لتخفيف العبء على الاقتصاد المصري وتصنيع ميزان المدفوعات .

بدأ قطاع الكهرباء في دراسة توصيل حل تصنيع معدات محطات توليد الكهرباء وإنشاء تلك المحطات .

ويتمسك المشروع إلى عدة مراحل :

المرحلة الأولى : تشمل تصنيع مكونات محطات التوليد بهدف تحديد الاحتياجات من المعدات والمكونات والمهمات خلال الخطين الخمسينين الثالث والرابع ( غلابات - تريبات - مكثفات - مولدات - بطاريات - الخ ) وتصدير تلك المكونات .

المرحلة الثانية : وتشمل دراسة شاملة للصناعة المحلية وإمكاناتها في تصنيع هذه المعدات والمكونات ومستوى جودة إنتاجها وإحتياجاتها من التطوير وشارك في هذه المرحلة خبراء من

## التعاون الكهربائي بين مصر والعرب

العربية والأفريقية في دائرة الضوء

\* التعاون مع الدول العربية :

انطلاقا من إيمان مصر بأهمية التعاون في جميع المجالات مع الدول العربية الشقيقة فقد خضعت وزارة الكهرباء والطاقة خطوات واسعة للتعاون في مجال الكهرباء والطاقة حيث يتم توقيع بروتوكولات للتعاون مع كل من الأردن - ليبيا - قطر - السعودية - الإمارات - اليمن والمغرب حيث تم تكوين لجان مشتركة بين مصر وهذه الدول للتعاون في المجالات الكهربائية المختلفة مثل : - دراسات الجدوى الفنية والاقتصادية للربط الكهربائي بين مصر والدول العربية .

تصنيع المعدات الكهربائية وقطع الغيار لمحطات التوليد والمحولات الكهربائية .

البحوث والاختبارات الخاصة بالمعدات الكهربائية .

نظم التشغيل وتدريب استغلال الطاقة الكهربائية .

تدريب الكوادر الفنية لتشغيل وصيانة محطات التوليد والشبكات الكهربائية .

دراسة إمكانية ربط مراكز التحكم في الطاقة الكهربائية بالدول العربية والربط بين إدارة المعلومات والحاسبات الآلية للشبكات الكهربائية .

تبادل الخبرات في مجال استخدام الطاقة الجديدة والمتجددة .

تبادل المعلومات والبيانات العلمية والتكنولوجية بين الدول العربية .

\* الطاقة الكهربائية في الوطن العربي وأهمية الربط الكهربائي بين الدول العربية :

من خلال البيانات المتاحة عن الكهرباء في الدول العربية وحتى عام ١٩٨٦ تبين ان القدرات الكهربائية المركبة في اقطار الوطن العربي بما في ذلك مصر قد قللت من ١٢٥٠٠ ميجاوات في عام ١٩٧٥ لتصل الى ٦٠ ألف ميجاوات في عام ١٩٨٦ أي أنها تضاعفت حوالي أربع مرات ونصف في خلال عشر سنوات . كما ان الطاقة الكهربائية المولدة قد قفزت في الأخرى من ٦٩ مليار كيلووات ساعة في عام ١٩٨٦ لتصل الى ١٨٩ مليار كيلووات ساعة في عام ١٩٨٦ أي أنها تضاعفت أكثر من أربع مرات ونصف خلال عشر سنوات فقط .

ان الاختلاف في الظروف المناخية والفرق في أوقات شروق الشمس وغروبها في اقطار الوطن العربي وتوفر الثروات النفطية والغازية والمصادر المائية في بعض الأقطار العربية واقتار الأخرى لها وتزايد معدلات النمو الاقتصادي والطلب على الطاقة الكهربائية في الاقطار العربية حيث من المتوقع ان تصل القدرات الكهربائية المنتجة في مصر الى ١٢٥٠٠ ميجاوات في عام ٢٠٠٠ أي حوالي ١٢٥٠٠ ميجاوات . كما ان من المتوقع ان تصل الطاقة الكهربائية المنتجة في مصر الى ١٢٥٠٠ ميجاوات في عام ٢٠٠٠ أي حوالي ١٢٥٠٠ ميجاوات .

مليار كيلووات ساعة مما يجعل من الربط الكهربائي الشامل امرا حيويا نظرا لما يقدمه هذا الربط من استقرار في الشبكات الكهربائية واستمرار في التنمية ويزيد تكلفة انتاج الطاقة الكهربائية نتيجة للتشغيل الأمثل لوحدات التوليد وما سبق تتمتع أهمية أتملة الشبكة العربية الموحدة فهي فضلا عن تحقيق الفوائد الاقتصادية سالفة الذكر ، فإنها تساهم على الجانب السياسي والاجتماعي في تحقيق عنصر من عناصر التكامل التي قامت بها كل من مصر والمملكة الأردنية وانطلاقا من الخطوة הראدة التي قامت بها كل من مصر والمملكة الأردنية والشبكة العربية لربط الشبكة الكهربائية بين البلدين فقد بدأ التنفيذ بالفعل لمشروع الربط بين البلدين ومن المنتظر الانتهاء من المشروع في نهاية عام ١٩٩٢ .

\* وفي مجال الدراسات الفنية للربط الكهربائي لدول الشرق العربي : تم تشكيل لجنة فنية من المتخصصين في الدول الأعضاء وهم ( سوريا - لبنان - الأردن - الكويت - السعودية - البحرين - الإمارات العربية - عمان - اليمن - قطر - مصر ) لدراسة دراسات الجدوى الفنية والاقتصادية لربط دول الشرق العربي .

\* الربط الكهربائي بين مصر وزائير ودول مجموعة الانوجو في افريقيا ثم امتداده الى أوروبا :

تعتبر القدرة الهائلة المتاحة بزايت عملا أساسيا في إنماء الربط بين العالم العربي وأوروبا حيث تبلغ القدرة المائية الحالية بزايت حوالي ١٧٠٠ ميجاوات ويتوقع مع إقامة بعض المشروعات المائية الجديدة ان تصل الى ٦٠ ألف ميجاوات . ويقترب مدينا شمالا الى أوروبا عبر العالم العربي عن طريق ثلاثة مسارات .

الحدود الأولى :

مصر - ليبيا - تونس - إيطاليا -

مصر - ليبيا - تونس - إيطاليا -

مصر - ليبيا - تونس - إيطاليا -

١ - على مستوى الوزارة :

تطوير وتنمية مراكز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بالوزارة لكي تلبي مطالب واحتياجات متشفي القرائ من المعلومات المطلوبة في الموضوعات والقرارات المختلفة في الوقت المناسب وبصورة دقيقة .

٢ - على مستوى مجلس الوزراء :

ربط مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار بمركز معلومات ودعم اتخاذ القرار بقطاع الكهرباء .

اتخاذ القرار بوزارة الكهرباء لتوفير وتبادل المعلومات اللازمة لدعم اتخاذ القرار للقطاعات الرئيسية القطاعية التي تخص قطاع الكهرباء والطاقة والقضايا المشتركة مع قطاعات أخرى وذلك لخدمة مجلس الوزراء واللجان الوزارية المختلفة .

٣ - على مستوى الجهات الخارجية :

وتشمل ربط المركز بالجهات التالية :

الجهات الحكومية

رئاسة الجمهورية

مركز معلومات ودعم اتخاذ القرار

مجلس الوزراء

الوزارات المختلفة

مجلس الشعب

الهيئات القومية

الجامعات ومراكز الأبحاث

الدولية

قواعد البيانات الدولية

المنظمات الإقليمية والدولية

الجامعات ومراكز الأبحاث

## تعاقدات شركة هندسة نظم القوى الكهربائية بالسعودية وقريبا في اليمن وليبيا

أسندت شركة هندسة نظم القوى الكهربائية سنة ١٩٨٢ وهي تعتبر الشركة المصرية الأولى المتخصصة في الأعمال الهندسية والاستشارية لمشروعات نظم القوى الكهربائية وهي شركة مساهمة مصرية ويمتلك قطاع الكهرباء جميع أسهمها .

لتكوين بمثابة المكتب الاستشاري الخاص الذي تعهد اليه الوزارة ومبنياتها وشركاتها بالأعمال الاستشارية لمشروعاتها وتحتل في هذا المجال مركزا متقدما .

محل المكاتب الاستشارية وما تستغرقه من أموال ضخمة بالعملات الأجنبية .

شركة هندسة نظم القوى الكهربائية لديها الخبرة اللازمة للقيام بجميع الأعمال الهندسية والاستشارية والفنية لمشروعات القوى الكهربائية سواء محطات توليد القوى الكهربائية بجميع أنواعها وتصميم الخطوط الكهربائية .

شركة هندسة نظم القوى الكهربائية لديها الخبرة اللازمة للقيام بجميع الأعمال الهندسية والاستشارية والفنية لمشروعات القوى الكهربائية سواء محطات توليد القوى الكهربائية بجميع أنواعها وتصميم الخطوط الكهربائية .

شركة هندسة نظم القوى الكهربائية لديها الخبرة اللازمة للقيام بجميع الأعمال الهندسية والاستشارية والفنية لمشروعات القوى الكهربائية سواء محطات توليد القوى الكهربائية بجميع أنواعها وتصميم الخطوط الكهربائية .











س - محمد حسن محمد

محمد أبو سمرة وشهرته  
 عامل (فانوس) - حسن عبد  
 اسماعيل وشهرته حسن بكري  
 نقالي - فتحي السيد  
 أوى وشهرته فتحي العمراوى  
 (س) - محمد حسن محمد  
 محمد كاشف فئات (س)  
 طلب عبد النعم عبد المطلب  
 سمير القليل عامل (ميزان)  
 عثمان الباسوسى وشهرته

الدائرة الثانية  
عقارها : قسم شرطة الزو  
محمد مرغني أحمد عوض  
/أحمد مرغني فئات ( هلال )  
مصطفى عمران وشهرته رشاد  
( جمل ) - سعيد السيد حس  
ت سعيد زاط فئات ( سيطرة )

محمد عبد الفتاح علي وشهرته  
فئات (مثلاً) - أحمد محمد  
بن وشهرته أحمد العريان  
علي إبراهيم محمد الد  
(سلم تقالي) - سمير كمال عبد  
وشهرته سمير البحراوي  
مصر عيسى - صلاح عيسى  
أحمد الصاوي محمود  
أحمد الصاوي عامل (م)  
عبدالمقصود عامل (ز)  
أحمد محمود عامل (د)  
أحمد محمود عامل (د)

(صيف) - محمد محسن محمد  
وشهرته محسن التمر  
(وزن) - محمد علي عبدالمعطي  
به المصري فلاح (خلثنة)  
أحمد ناشد وشهرته جابر ناشد  
(د) - محمد علي مصطفى  
به محمد مرعي الحامشي  
(لبنان) - اسماعيل الخبيبي  
فنان (كركي) - د. د. عباس  
سليمان العادي فنان (مظلة)  
عبدالمالك القلايدي

( ٤ ) - شمس محمود بسيوني  
 يم فئات ( شاكوش ) - احمد  
 الشرنوبى وشهرته احمد الد  
 ( كتاب مفتوح ) .

**الدائرة الثالثة**  
 وما : قسم شرطة سيدى  
 مصطفى ابراهيم حسبو  
 مصطفى فئات ( هلال ) -  
 محمد راشد وشهرته السيد  
 ( جمل ) - محمد فاروق محمود

۱۔ یوسف رزقی وشہرتہ عید  
 (قلب شراعی) - عید حسد  
 وشہرتہ عید عمر عامل (فئات)  
 الدین مصطفیٰ زین الدین  
 ۲۔ الزین فئات (سلم تق)  
 ناصر احمد ابراہیم الحداد  
 ۳۔ فئات فئات (مسنس)  
 ۴۔ تمام کسب وشہرتہ حازم  
 (سکک) - جابر حسن صالح  
 (میزان) - کمال الدین احمد  
 ۵۔ لخنائی وشہرتہ کمال الدین ا

**الفئات (درجہ) - محمد یوسف**  
- عامل (سیف)  
**الدائرة الرابعة**  
**أقرها :** قسم شرطة باب  
الفرق أحمد عبد الجليل رضا  
الفرق رضا فئات (ملا) -  
إبراهيم اسماعيل وشهرته  
ع. علي (جل) - د. ح.  
ميم سيد أحمد وشهرته  
فئات (سيارة) - هندسة / صف  
شهرته / شحاتة

[illegible]

بركة السيد دودح عامل ( زهرة )  
 بن مصطفى الشبلي وشهرته  
 ( نرجة ) - عامل عبدالمصطفى  
 بركة عامل عيد فتنت ( سيف )  
 بن ابراهيم عالم وشهرته  
 علي فتنت ( تليفون ) - محبس  
 بن ابراهيم وشهرته كدور بدو  
 فتنت ( طائفة ) - نظمي  
 المولود وشهرته نظمي مهتر  
 ( طلق ) - علي محروس  
 علي محروس عامل ( ف

الدائرة الخامسة  
ملفها : قسم شرطة مصر  
محمد إبراهيم علي رمضان  
محمد رمضان فئات ( )

[illegible]

الرحمن ربيع وشهرته  
 قيس فئات (سيف) -  
 سيد بلتجي عامل (ميزان) -  
 عبد أبو العاطل فئات (زفة)  
 مراد السيد وشهرته  
 (أرجى) - امتثال علي محمد الدين  
 امتثال الديب عامل (سيف) -  
 الدائرة الفلسفة  
 وعلمها : قسم شرطة غمر  
 علي جرجس ايوب السبكي  
 نبير علي السبكي فئات

محمد محمود اسماعيل السيد وشهيد  
 الحاج عبدالحميد شاهين عامل  
 الحليم شاهين محمد حريه  
 النور شينى عامل (سيارة)  
 دكتور محمد حريه  
 عبدالحميد وشهيد  
 قارب شرعاف فئات  
 الهاديين على شعبان السماعيل  
 السماعيل فئات (مطلة)  
 عبدالحميد وشهيد  
 احمد تمام محمد احمد  
 احمد امريه عبدالهادي  
 مسلم نقالي

(مؤرخ) أحمد عبد الباقى عامل  
سيد إبراهيم محمد قهسلى عامل  
سيد منير عبدالله ابراهيم وشهرتة  
سيد منير فئات (ميزان) حسين  
عماد وشمس وشهرت حسين  
بات (زمره) حسن جمال عماد











علوم

بقلم: صلاح جلال

٣ جوائز سنوية باسم عبده سلام في لقاء  
الوفاء بدار الحكمة لأحسن أبحاث الدواء وصناعته

أعلن الدكتور محمد رابع دويدار وزير الصحة في مساء اليوم الأربعاء ١٤ من شهر ربيع الأول ١٤٠١ هـ، أن مصر ستلجأ إلى جميعة طبية تقنيا وكيميا لمرادح العظمى الدكتور عبد سلام - أعلن عن تخصيص ثلاث جوائز من قطاع الدواء المصري لدية على منضاهها جائزة ( ١٠٠٠ ) لاسحق ثلاثة ابتداء تطبيقية في مجال الدواء والصيدلة ، وفي قاعة خير ارجو ان يعقبها المزيد من شركات الدواء المشتركة والاشترابية .

وسمعت من الدكتور ممدى عالم بالكتب الطبية لوزير الصحة ان جميعة الاطباء الشغل التي تصغر مجلة « النفس والطب » قررت تخصيص جائزة سنوية لفيها ألف جنيه لأول كلية الصيدلة جامعة القاهرة ، وهذا عرفان بالجميل من قبل الشغل لاولادهم واستقلتهم

ومن صور الوفاء في يوم الدكتور عيده سلام مشاركة الدكتور عبد القادر عبد القادر حاتم المشرف العام على المجلس القومي للتخصصات في زهاء واصفاه الرال الكريم . ومع شكريا لوزير الصحة ولقطاع الدواء وللأطباء الشغل اقمي ان تسود هذه السنة لقاءات الثابتي ولا تقتصر على الكلمات فقط

الدكتور رابع دويدار



الحل

عاشق باهرى  
من ١٠ ملاين حبة  
وصيلة حمام رقيق  
كامل رقة دار قضا  
١١ قضا

**طلّاب عمل**  
براد استقبلت خبرة طويلة طلب  
ملا بلدى الدول العربية  
٨٤١٤٣

**وظائف خالية**  
■ اوسومات  
شركة م. م. طلب المرتج  
نحن نستشيرك  
ورائل اتوا الخدمة الزامية  
لعملة (مؤهلات دراسية)  
٧٥ جنيه اسبوعيا  
٢٩١١٩٤٥ / ٧١٨٧٧

مهندس ميكانيكا حديث لشركة  
تسعى لتوسيع الطلّاب الى م. م.

[illegible]

**عركة استثمارية كبرى**

من من أجلها تسحق الوتلاف  
لجنة الشؤون فاطم العمل في مواقع  
في الصناعات الثقيلة خرج  
القاهرة:

- مهندس ميكانيكا  
بدرجة من ٥ سنوات  
البلد الوظيفي (أ)

- مهندس كهرباء قوى  
بدرجة من ٢ سنوات  
البلد الوظيفي (ب)


- مهندس أجهزة وتحكم  
بدرجة من ٢ سنوات  
البلد الوظيفي (ج)

- كيميائي  
بدرجة من ٧ سنوات  
البلد الوظيفي (د)

ويجب أن تتوافر في المتقدمين  
الشروط الآتية :  
إقامة وثيقة  
الإفصاح عن الانتماء من تأدية  
الخدمة العسكرية

ترسل الطلبات بملفظة إلى اللجنة  
عن طريق صيغة حدية ويكتب على  
المطروقة بليل الوظيفي على صندوق  
رقم الإحصاء ٩٠١١٣٨ /

آخر موعد لتلقي الطلبات يوم  
١٩٩٠/٦/٢٥



والإشراك

## الحقيقة

- لما اعترف هبة تروجي بـ
- موانئها المتهمة بـ
- اسباب الكاين عدو
- بطريق الصفاة
- رئيس مجلس الادارة

العبد اوفى بفتش

**حفظك لعام ١٩٩١**

**حفظك لعام ١٩٩١**

للاستاذ شندلي

بيت الحكمة للإعلام والنشر

يقدم الصدق

منذ ثورة ابراهيم الخليلي







